MICROSERVIÇO

Microsserviços são uma abordagem arquitetônica e organizacional do desenvolvimento de software na qual o software consiste em pequenos serviços independentes que se comunicam usando APIs bem definidas. Esses serviços pertencem a pequenas equipes autossuficientes.

As arquiteturas de microsserviços facilitam a escalabilidade e agilizam o desenvolvimento de aplicativos, habilitando a inovação e acelerando o tempo de introdução de novos recursos no mercado onde cada microserviço pode ser desenvolvido em uma tecnologia diferente, ter seu próprio banco de dados e ser escalado de acordo com suas necessidades.

Um exemplo de microserviço com dependência de vários serviços independentes

1. Serviço de autenticação e autorização: responsável pelo controle de acesso e autenticação do usuário
2. Serviço de contas: responsável pela criação, atualização e consulta das informações das contas dos clientes.
3. Serviço de transação: responsável pela realização e registro das transações financeiras, como transferências, pagamento, depósitos

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Figura : Microserviço Gestao financeira